


# Instructions de montage
# Aspirateur central

03/2010 - V 1.0 - FR









**Elek Trends Productions nv**
Rue des Bengalis 4 | B - 7700 Moeskroen
Tel. +32 (0)56 48 15 90 | Fax +32 (0)56 48 15 91 | info@elek-trends.be



# INDEX



# 1. MESURES DE SECURITE

Pour une installation du système d'aspiration centralisée de façon adequate et en toute sécurité, veuillez prendre en considération les remarques suivantes:

- Lisez d'abord entièrement les instructions de montage avant de commencer l'installation!
- Respectez les prescriptions applicables de sécurité, d'incendie, d'utilisation électrotechnique et de bâtiment!
- Utilisez toujours des outils de bonne qualité et adéquats!
- Ne remplacez les pièces défectueuses que par des pièces d'origine. Si ce n'est pas le cas, il n'est pas possible d'assurer, en toute sécurité, un bon fonctionnement du système d'aspiration centrale. De plus, la garantie ne serait plus applicable!
- Quand l'installation est finie, prenez soin que les instructions de montage et d'utilisation (ainsi que de la maintenance) sont déposées chez le client final.
- Les pièces à monter sont fabriquées de matériaux durables, solides et de haute qualité. Afin d'éviter tout détérioration, cependant toujours observer la plus grande prudence lors du montage!
- Le non-respect de ces instructions peut provoquer de sérieux dommages corporels ou matériels !
- Cet appareil ne devrait pas être utilisé par des enfants ou des personnes qui souffrent d'une maladie mentale, à moins qu'ils n'ont pas été informés sur l'usage et les dangers.

# 2. INFORMATION TECHNIQUE

## *caractéristiques générales*

- Télécommande 12V avec transformateur de sécurité suivant VDEO551 - relais 16A
- Circuit imprimé EMC (obligatoire depuis le 1/1/1996) - Certification CE
- Moteurs 220-250V, 50 Hz, classe d'isolation
- A installer uniquement dans les locaux secs et ventilés
- Finition :
  Millennium : en PC/ABS

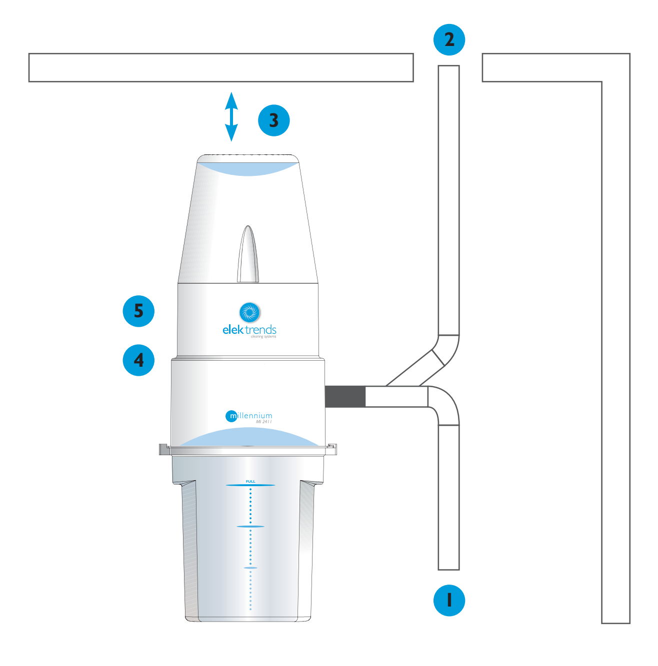
LORS DE LA DÉTERMINATION DU TYPE DE MOTEUR, TENEZ COMPTE DE L'ALTITUDE AU DESSUS DU NIVEAU DE LA MER!!!!

## *millennium*

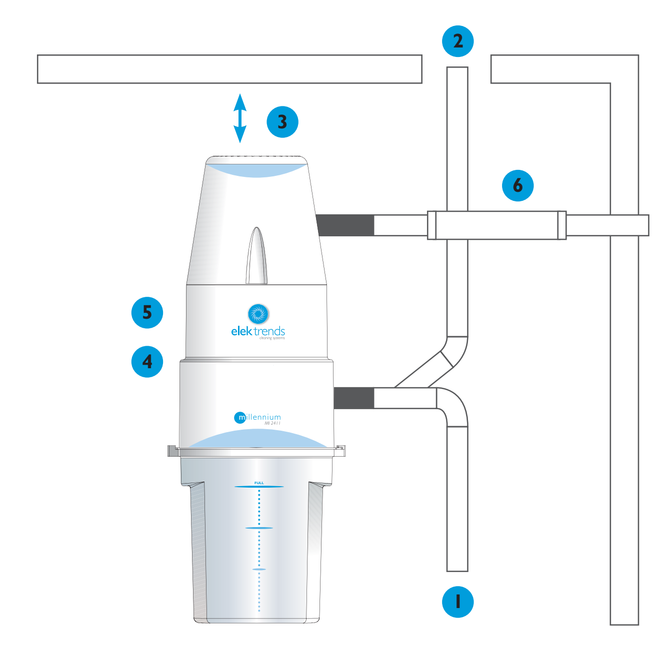
| TYPE | MI 1251 | MI 1411 | MI 1451 | MI 1511 | MI 2411 | MI 2001 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Moteur 230V | Through Flow | By-Pass | By-Pass | By-Pass | By-Pass | By-Pass |
| Filtration primaire | Papier Brano | Cyclonique | Cyclonique | Cyclonique | Cyclonique | Cyclonique |
| Filtration secondaire | Filtre mousse | Filtre textile | Filtre textile | Filtre textile | Filtre textile | Filtre textile |
| Puissance nom. | 1400 W | 1200 W | 1200 W | 1200 W | 1750 W | 1200 W |
| Puissance max. | 1610 W | 1560 W | 1355 W | 1536 W | 1850 W | 1450 W |
| Courant max. | 6.5 A | 6.0 A | 5.4 A | 7.0 A | 8.5 A | 5.5 A |
| Base de moteur | 139 mm | 145 mm | 145 mm | 145 mm | 145 mm | 183 mm |
| Turbine | 1 étage | 3 étages | 3 étages | 3 étages | 3 étages | 3 étages |
| Dépression | 3020 mm$H_2O$ | 2733 mm$H_2O$ | 2964 mm$H_2O$ | 3482 mm$H_2O$ | 3651 mm$H_2O$ | 3289 mm$H_2O$ |
| Débit | 51,6 l/sec | 48,1 l/sec | 44,2 l/sec | 44,7 l/sec | 52,7 l/sec | 41,9 l/sec |
| Airwatts max. | 587 W | 380 W | 348 W | 448 W | 627 W | 372 W |
| Dia. sortie moteur | Intern | 50 mm | 50 mm | 50 mm | 50 mm | 50 mm |
| Contenance du bac | 18 l | 18 l | 18 l | 18 l | 18 l | 18 l |
| Nombre de prises : (valeurs indicatives) | 5 | 7 | 8 | 10 | 15 | 12 |
| Distance max | 20 m | 20 m | 25 m | 35 m | 50 m | 35 m |
| Dimension aspirateur (m) | 0,38 x 1,00 x 0,40 | 0,38 x 1,00 x 0,40 | 0,38 x 1,00 x 0,40 | 0,38 x 1,00 x 0,40 | 0,38 x 1,00 x 0,40 | 0,38 x 1,00 x 0,40 |
| Encombrement (m) | 0,75 x 1,40 x 0,75 | 0,75 x 1,40 x 0,75 | 0,75 x 1,40 x 0,75 | 0,75 x 1,40 x 0,75 | 0,75 x 1,40 x 0,75 | 0,75 x 1,40 x 0,75 |

# 3. MONTAGE

*millennium*




*MI 1251*




*MI 1411 / MI 1451 / MI 1511 / MI 2411 / MI 2001*

1. Tuyaux d'aspiration pour sous-sol et rez-de-chaussée
2. Tuyaux de vide pour étage(s)
3. Distance min. de 30cm par rapport au plafond
4. Connecteur pour fil de 12V
5. Connecteur pour câble d'alim.
6. Silencieux

a. Couvercle du moteur
b. Moteur
c. Logement du filtre
d. Filtre textile
e. Bac à poussière
f. Sortie d'air
g. Entrée d'air: tube en PVC 50mm ou 2"
h. Raccord bayonette pour bac



# 4. PLANIFICATION D'UN SYSTEME D'ASPIRATION CENTRALISEE

## A. Emplacement de la centrale d'aspiration

La centrale d'aspiration doit être installée à l'écart des pièces habitables tout en restant accessible. Garages et caves sont des emplacements idéaux. Elle doit être montée sur un mûr à une hauteur permettant le retrait aisé de la cuve à poussières. Elle sera de préférence installée au point le plus bas qui vous convienne; idéalement, à moins de 3m au-dessus du point le plus bas du système. Il convient d'éviter les endroits humides ou susceptibles d'être exposés à des projections d'humidité. Il est préférable que la température ambiante ne dépasse pas 30°C et il convient de ventiler le local où la centrale est installée. Certains des plus petits modèles de la gamme M1251/Premium intègrent des moteurs à circuit, ce qui signifie que l'air aspiré par le ventilateur est rejeté dans l'atmosphère via le moteur afin de le refroidir. Tous les autres modèles sont équipés de moteurs by-pass, ce qui signifie que le moteur intègre un ventilateur de refroidissement séparé et que l'air provenant du ventilateur d'aspiration est mis à l'air libre via un tuyau d'évacuation. Hormis les modèles plus petits, toutes les centrales doivent être mises à l'air à l'extérieur du bâtiment. Prévoyez au besoin un espace suffisant pour un silencieux (longueur d'environ 30cm).

## B. Emplacement des prises d'aspiration

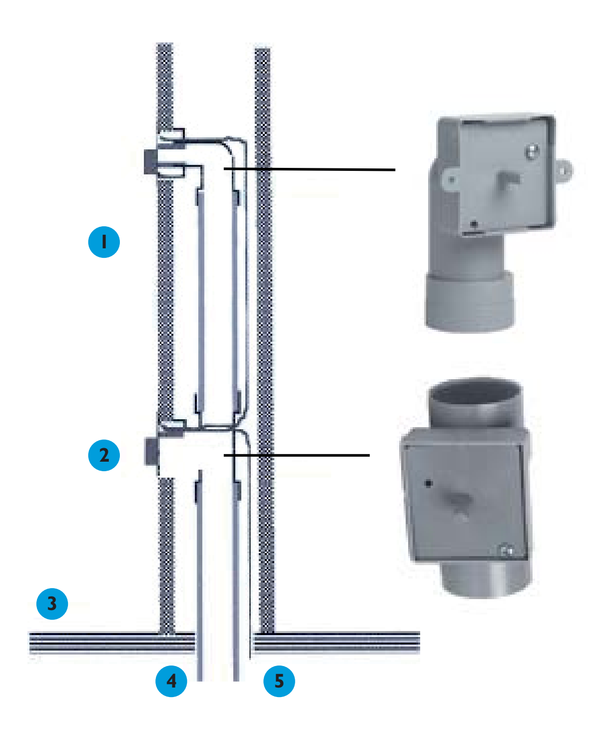
La règle générale consiste à installer les prises à des endroits centraux du bâtiment de manière à couvrir la plus grande surface au sol possible avec un nombre minimal de prises. Il n'est pas nécessaire d'installer une prise dans chaque pièce---placez les prises de manière à couvrir une surface aussi large que possible. Combinée à un tuyau de 7,5m, chaque prise peut assurer une couverture d'environ 50 à 60m$^2$, tandis qu'un tuyau de 10m couvrira de 70 à 80m$^2$. Dans un bâtiment existant, il est possible de mesurer les distances réelles, mais si l'on planifie une nouvelle installation à partir de plans, il sera nécessaire d'utiliser une règle graduée pour déterminer l'emplacement des prises. Dans ce dernier cas, gardez à l'esprit qu'un tuyau doit contourner des meubles et autres obstacles qui n'existent pas encore. Il n'est dès lors pas évident d'installer les prises à l'endroit idéal. Etant donné qu'elles sont peu coûteuses et faciles à installer, il est préférable d'installer deux prises dans des endroits moins idéaux que de tenter coûte que coûte de n'en installer qu'une à l'endroit parfait. Les prises peuvent être installées dans les mürs ou le sol.

## C. Planification du circuit de tuyauterie

Idéalement, le circuit doit être le plus cours possible. La position des prises sera probablement déterminée par la facilité d'installation des tuyaux dans la position sélectionée pour les prises. Le choix dépendra probablement de la structure du bâtiment. Les tuyaux reliant les prises à la centrale d'aspiration sont de préférence acheminés par les vides naturels du bâtiment: par exemple, sous le sol, à l'intérieur des colombages et dans l'espace séparant le plafond du rez-de-chaussée et le premier étage.

S'il s'avère difficile de concevoir un circuit de tuyauterie permettant l'installation des prises à l'emplacement idéal en utilisant les vides par le sol, on peut envisager d'acheminer directement la ligne de tuyauterie principale dans les combles et d'y faire descendre les tuyaux vers chaque prise. La page suivante présente quelques dispositions possibles pour l'installation murale des prises d'aspiration. L'installation des prises dans le sol repose sur les mêmes principes. Les gammes de prises "Millennium" en PVC ou "Design" en acier inoxydable conviennent toutes deux à une installation murale. Pour l'installation dans le sol, seule la gamme "Design" est recommandée.

Idéalement, les prises d'aspiration sont installées dans des colombages (c'est-à-dire des pans de bois recouverts de plaques de plâtre), de sorte que le tuyau relié à la prise est acheminé à l'intérieur du mûr. Voir schéma de gauche. Ces raccords coudés ont une profondeur installée de 75 à 90mm. Si le raccord coudé est encastré plus profondément dans le mur, une rallonge peut être utilisée entre la prise et n'importe quel raccord Millennium. Il prolonge l'extrémité mâle de 25mm.



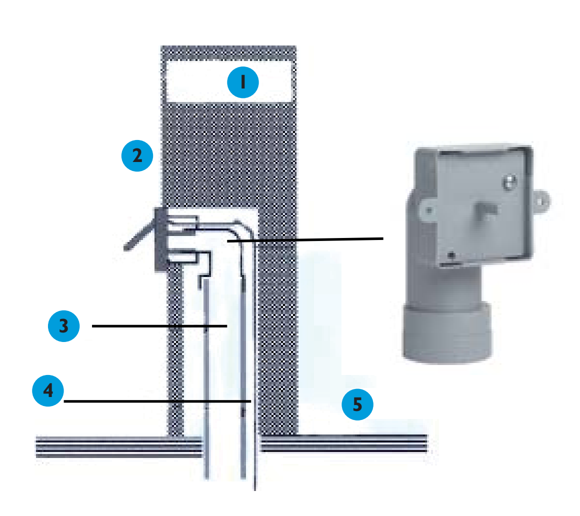

Raccord coudé 90° Millennium (coude en équerre) avec protège-plâtre intégré

1. Cloisure
2. Prises de vide
3. Sol
4. 50mm tube dans le cloisure
5. Câble basse tension fixé au tuyau
6. Rallonge raccord Millennium


6

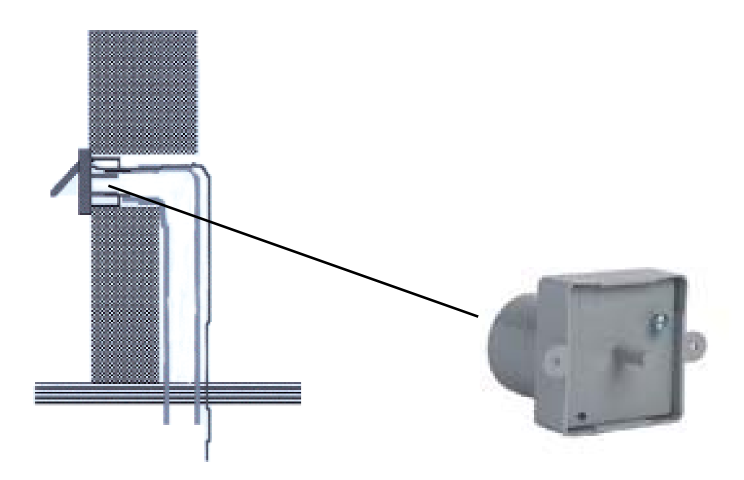
Si le mûr est plein, laissez (ou pratiquez) une saignée dans les briques afin de réaliser cette disposition - voir schéma de droite.

1. Mûr plein
2. Prise de vide
3. Tube de 50mm dans le mur
4. Câble basse tension fixé au tuyau
5. Sol



Parfois, il est impossible d'acheminer le tuyau dans le mûr comme illustré dans les schemas ci-dessus. Dans ce cas, utilisez un raccord droit Millennium relié à un morceau de tuyau droit se prolongeant jusqu'au fond du mûr. Deux autres dispositions sont illustrées ci-dessous, avec un raccord coudé raide à 90° distinct qu'il convient d'installer le plus près possible de la prise d'aspiration. Il s'agit là d'un point important car c'est ce coude qui empêche les longs objets fins de pénétrer dans le système et éventuellement de l'obstruer. Si un objet se coince dans ce coude, il doit pouvoir être retiré via la prise d'aspiration.

Tube introduit à l'arrière du mûr avec un coude à 90° distinct.



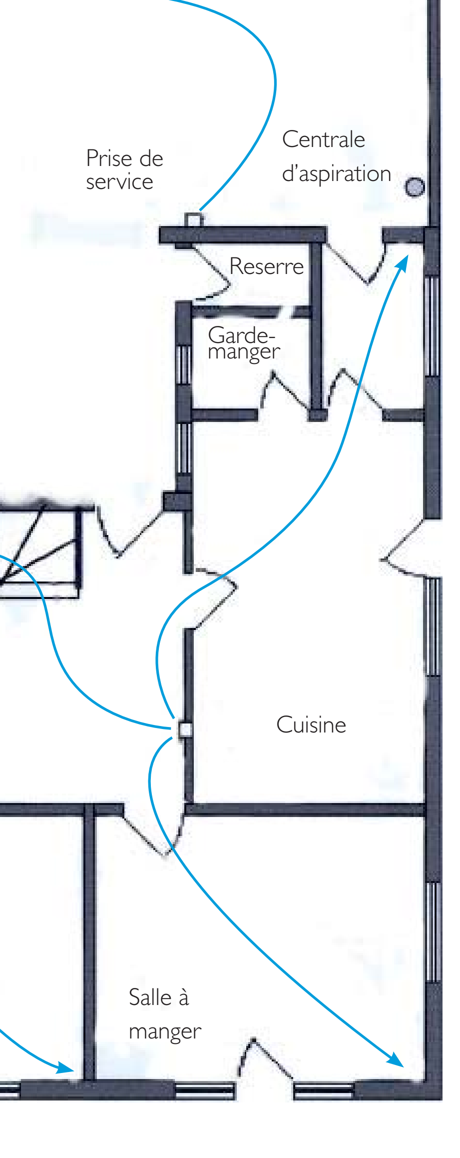
Millennium raccord droit avec protège plâtre intégré

## D. Exemple illustrant l'emplacement des prises d'aspiration

Ce schéma représente une habitation avec surface au sol totale d'environ 400m². Cette maison compte 6 chambres et des pièces volumineuses. Le rez-de-chaussée couvre une superficie d'environ 150m² plus un garage de 45m² pour un total de 200m² environ. La surface au sol est identique à l'étage. En installant les prises d'aspiration à des endroits stratégiques, 2 prises peuvent suffire à couvrir le rez-de-chaussée de l'habitation au moyen d'un tuyau flexible de 10m, comme indiqué par les flèches sur le schéma. Une prise de service peut être installée à côté de l'entrée du garage de manière à pouvoir utiliser le tuyau d'aspiration pour nettoyer les voitures à l'intérieur et à l'extérieur du garage.

Le premier étage peut être desservi par 2 prises sur le palier directement au-dessus des 2 prises dans le hall.
La pièce au-dessus du garage sera couverte par une prise au premier étage directement au-dessus de la centrale d'aspiration.

Pour cette habitation, un total de 6 prises d'aspiration seront ainsi nécessaires-- 5 prises intégrées et une prise de service. Avec un tuyau souple plus court (7,5m), une prise supplémentaire sera nécessaire à chaque étage et les prises d'aspiration devront être situées à d'autres endroits.



## E. Compréhension

Le principe d'un système d'aspiration centralisée repose sur la compréhension du mécanisme de l'installation.
Ces lignes directrices contribuent à garantir une installation aisée et à éviter l'obstruction des tuyaux pendant l'utilisation.

## F. Principes

Le système est conçu de manière à ne pas s'obstruer lors d'une utilisation domestique normale. La partie la plus étroite est le point où les éléments sont aspirés dans le système, c'est-à-dire la brosse ou l'accessoire se trouvant à l'extrémité du tube portable. Le diamètre des tuyaux s'élargit progressivement de sorte que si un élément peut traverser l'outil d'aspiration, il passera dans le reste du système. Le diamètre des tuyaux internes d'un flexible d'aspiration est de 32mm, il passe à 43mm au coude à 90° et à 46mm au niveau de la ligne de tuyauterie principale. Si un élément est suffisamment petit pour traverser les tuyaux de 32mm, il passera sans problème dans le coude de 43mm et le tuyau de 50mm.

Il est possible d'aspirer un long objet fin, comme un crayon, dans le système d'aspiration. Celui-ci peut alors traverser toute la tuyauterie jusqu'à ce qu'il rencontre un coude où il risque de se coincer et d'entraîner une obstruction. Toutefois, pour éviter ce problème, un coude raide  en éguerre a été prévu derrière la prise d'aspiration. Etant donné que immédiatement après le coude, le tuyau est plus large que le diamètre interne de la prise et que tous les coudes suivants sond des coudes à 45° ou des coudes longs à 90°, tout ce qui peut traverser ce coude raide à 90° passera sans problème dans le reste du système. Si un crayon est aspiré dans le système, il se logera dans le coude raide à 90° (raccord coudé) derrière chaque prise et pourra être extrait via la prise d'aspiration.

## G. Tuyauterie

Imaginez la tuyauterie comme un simple arbre, la ligne de tuyauterie la plus longue étant le tronc, les lignes plus courtes, les branches et la centrale d'aspiration, les racines. Le tronc et les branches doivent parfois comporter quelques coudes afin de s'adapter à l'environnement et comme la plupart des arbres, les branches rejoignent le tronc à un angle pointant dans la direction des racines. Dans un système d'aspiration centralisée, les branches de la tuyauterie doivent rejoindre la ligne principale à un angle au moyen d'un raccord courbé à 90° ou d'un té à 45° (voir schémas).

## H. Raccords de tuyauterie

Il est important d'utiliser les raccords de tuyauterie corrects. Hormis le coude à 90° installé directement derrière chaque prise, tous les coudes doivent être courbés. Cela vaut également pour les tés de raccordement (voir schémas des raccordements autorisés). Utilisez deux coudes à 45° pour réaliser un raccord courbé à 90° et un té à 45° pour réaliser un raccord courbé à 90°. Pour plus de clarté, voici quelques photos de raccords appropriés.

Coude 45°
M/M



Coude 45°
M/W

Manchon



45° Pièce T



**N'utilisez pas ce type de coude dans la ligne générale de tuyauterie**

An n'utiliser qu'avec une prise d'aspiration



90° Coude court

## I . Tuyauterie

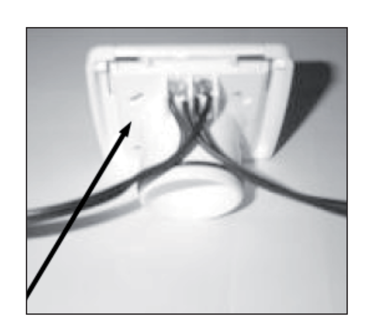
Normalement fournis avec la centrale d'aspiration, les tuyaux présentent un diamètre (externe) de 50mm.
Lorsque vous installez la tuyauterie, commencez au niveau de la prise d'aspiration et remontez jusqu'à la centrale d'aspiration. Assemblez dans un premier temps les éléments sans colle pour vous assurer que toutes les pièces sont bien adaptées. En effet, la colle à solvant sèche très rapidement, et une fois collés, les éléments ne pourront plus être désassemblés. Pour accroître l'efficacité du système, l'intérieur des tuyaux doit être le plus lisse possible. Pour ce faire, veillez à couper les tuyaux au carré et à éliminer les aspérités avec une fine lime ou de papier de verre. Les tuyaux doivent être enfoncés fermement dans les raccords, de sorte que l'extrémité du tuyau vienne buter contre la lèvre à l'intérieur du raccord.

L'essentiel est que la colle à solvant soit appliquée sur la face externe du tuyau (ou sur la partie male d'un boîtier raccord) lors d'un raccordement, de sorte que tout excédent de colle déborde du joint à l'extérieur du tuyau où il sera inoffensif. Evitez tout excédent de colle à l'intérieur du tuyau. Avant d'appliquer de la colle sur un joint, assurez-vous que les deux surfaces sont propres et exemptes de graisse. Au besoin, nettoyez les deux surfaces avec un chiffon propre et un solvant comme de l'acétone (dissolvant pour vernis à ongles). Appliquez une colle adéquate sur le côté mâle du joint et insérez-le dans le côté femelle, en faisant tourner les 2 parties pour garantir une répartition uniforme de la colle et la formation d'un joint solide. Si l'espace est trop exigu pour permettre cette opération, assemblez les éléments sans colle, faites un repère sur le(s) joint(s), retirez les éléments et collez-les en alignant les repères. Replacez ensuite les éléments assemblés. Pour un maximum d'efficacité, il importe que le système ne présente pas de fuite.

## J. Alimentation électrique

La centrale d'aspiration est reliée en permanence au secteur. Tous les modèles domestiques peuvent être alimentés par une prise électrique normale. Chaque centrale d'aspiration est équipée d'un transformateur interne qui fournit une alimentation de 12V à une paire de bornes situées à l'arrière de le centrale. Celles ci-sont connectées à une paire de contacts à l'arrière de chaque prise d'aspiration à l'aide de fil de sonnerie ou de câble pour haut-parleur (2 x 0,75mm² côte à côte). Les connexions de 12V aux prises doivent être en parallèle. Il n'est pas nécessaire d'acheminer un câble de chaque prise vers la centrale d'aspiration ou d'une prise à l'autre. Le câblage partant de chaque prise peut suivre la tuyauterie et il est possible de relier deux câbles avec un raccord lorsqu'une ligne de tuyauterie en rejoint une autre, pour qu'il n'y ait q'une seule paire de fils remontant vers la centrale.

Important--Mise en service. Une fois les tuyaux et câbles installés, vérifiez la continuité du câblage. A chaque prise, assurez-vous que les 2 extrémités du câble ne se touchent pas et contrôlez le circuit en installant un ohmmètre aux 2 extrémités du câble au niveau de la centrale d'aspiration. Le circuit doit être ouvert. Testez ensuite le câblage vers chaque prise séparément en torsadant les 2 extrémités du câble au niveau de la prise.

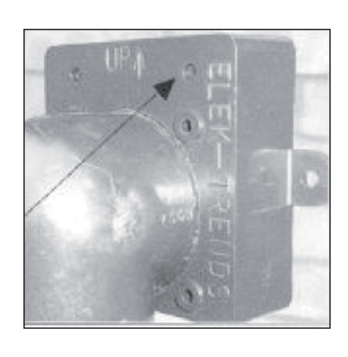


Arrière de prise d'aspiration avec 12V connexions

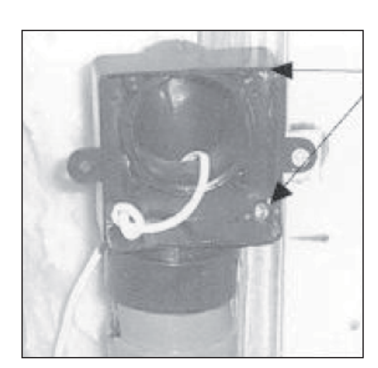
Remarque :
L'humidification du joint torique à l'arrière de la prise d'aspiration facilite son installation (ou éventuellement son retrait)

Ne testez qu'une prise à la fois. Vérifiez le circuit au niveau de la centrale d'aspiration--il doit être fermé. Séparez les 2 extrémités du câble à la première prise avant de tester la deuxième. Répétez l'opération pour chaque prise. Lorsque l'extrémité du flexible d'aspiration est insérée dans la prise d'aspiration, le circuit est complet et un signal de 12 volts est envoyé à la centrale d'aspiration. Celle-ci se met en marche et fonctionne jusqu'à ce que le flexible d'aspiration soit rétiré de la prise. (il est également possible d'équiper la poignée du flexible d'un interrupteur pour mettre la centrale sous et hors tension sans retirer le flexible de la prise). Le câble partant des bornes de 12 volts se connecte à chacune des prises en parallèle. Il peut être fixé aux tuyaux au moyen de ruban adhésif ou d'attaches de câble. S'il est encastré dans le mûr ou le sol, il doit être protégé par une gaine.

Percez les orifices à l'arrière du boîtier raccord et acheminez un câble basse tension pour le connecter aux bornes à l'arrière de la prise.




Boîtier raccord à 90° avec câble installé. Passez le câble à travers un orifice percé à l'arrière du boîtier raccord à 90°. Faites un noeud dans le câble pour l'empêcher de retomber et faites redescendre le surplus de câble dans le tuyau pour le connecter aux bornes à l'arrière de la prise une fois les murs plafonnés ou les plaques de plâtre posées. Replacez le protège plâtre au besoin. La face avant du boîtier doit être placée sur la face avant du colombage- c'est à dire de niveau avec l'arrière du protège plâtre. L'extrémité mâle à l'arrière de la prise a une portée maximale de 20mm et peut donc être installée, via une plaque de plâtre de 12,5mm, dans l'orifice pratiqué dans le boîtier raccord.



NB
Fixez le boîtier au colombage en introduisant 2 vis sur le côté du boîtier.

Ce principe vaut également pour l'installation d'un boîtier de prise dans un mûr plein. La face avant du boîtier peut se situer soit dans l'alignement de la surface finie (généralement du plâtre) ou à 20mm max. derrière la surface finie, bien qu'il soit plus facile d'installer les prises si le boîtier se situe entre 5 et 15mm derrière la surface finie. Fixez le boîtier au mûr en introduisant une vis à l'arrière du boîtier ou en appliquant généreusement du Gripfill ou un autre produit de fixation similaire. Ne visser pas trop les vis des prises de vide.

Réalisez des branchements de tuyauterie comme illustré ci-dessous pour les tuyaux qui se rejoignent sur le plan horizontal ou vertical.

Raccord tube 45°
+ Coude MF 45°

Raccord courbé 90°
= 2 x 45°

Pièce T 45°
+ Coude MF 45°

45° Coude

Té 45°

Si un tuyau rejoint la conduite principale par en dessous, un raccordement comme ci-dessous est nécessaire.

Ne raccordez pas le tuyau vertical directement au tuyau horizontal par le dessous. Utilisez un té avec un coude 45° ou un raccord courbé 90° pour que le raccordement s'effectue de côté- c'est à dire horizontalement dans le même plan que la conduite principale. Installez ensuite un raccord courbé 90° sur la tige du té pour le branchement au tuyau vertical.

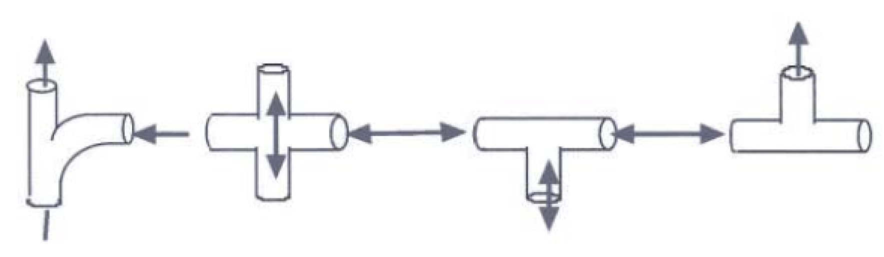
Ce raccord peut être un raccord courbé 90° ou un té 45°

*Tuyau horizontal*

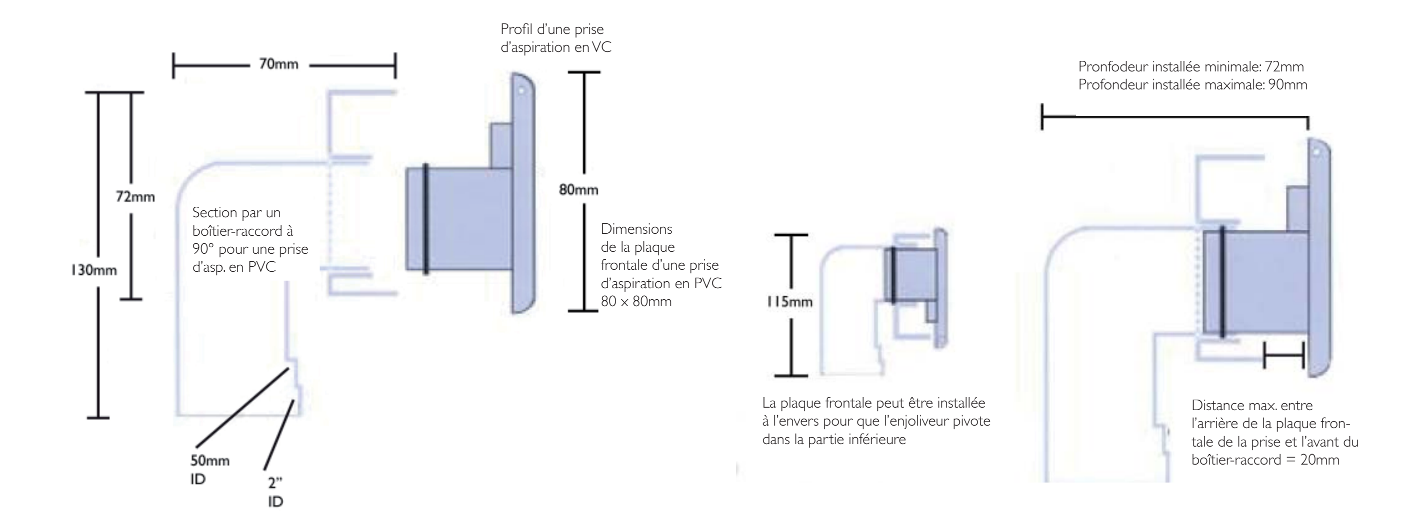
*Raccord courbé 90°*

Tuyau vertical

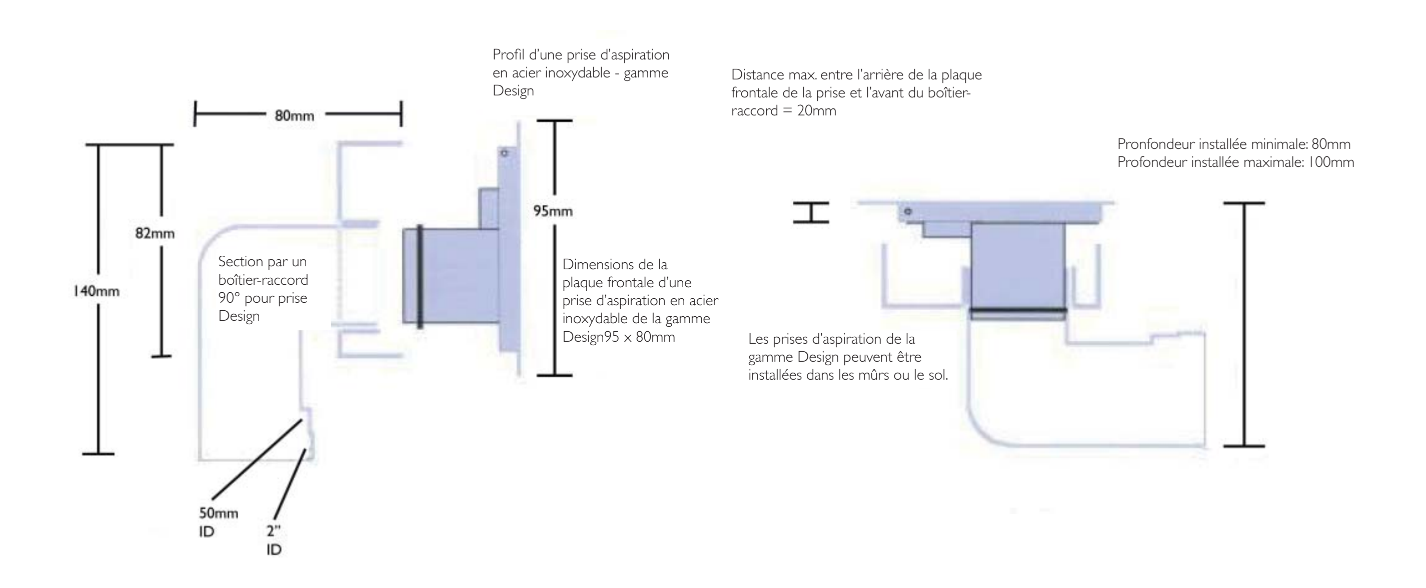
## Ne pas raccorder les tuyaux comme illustré ci-dessous !



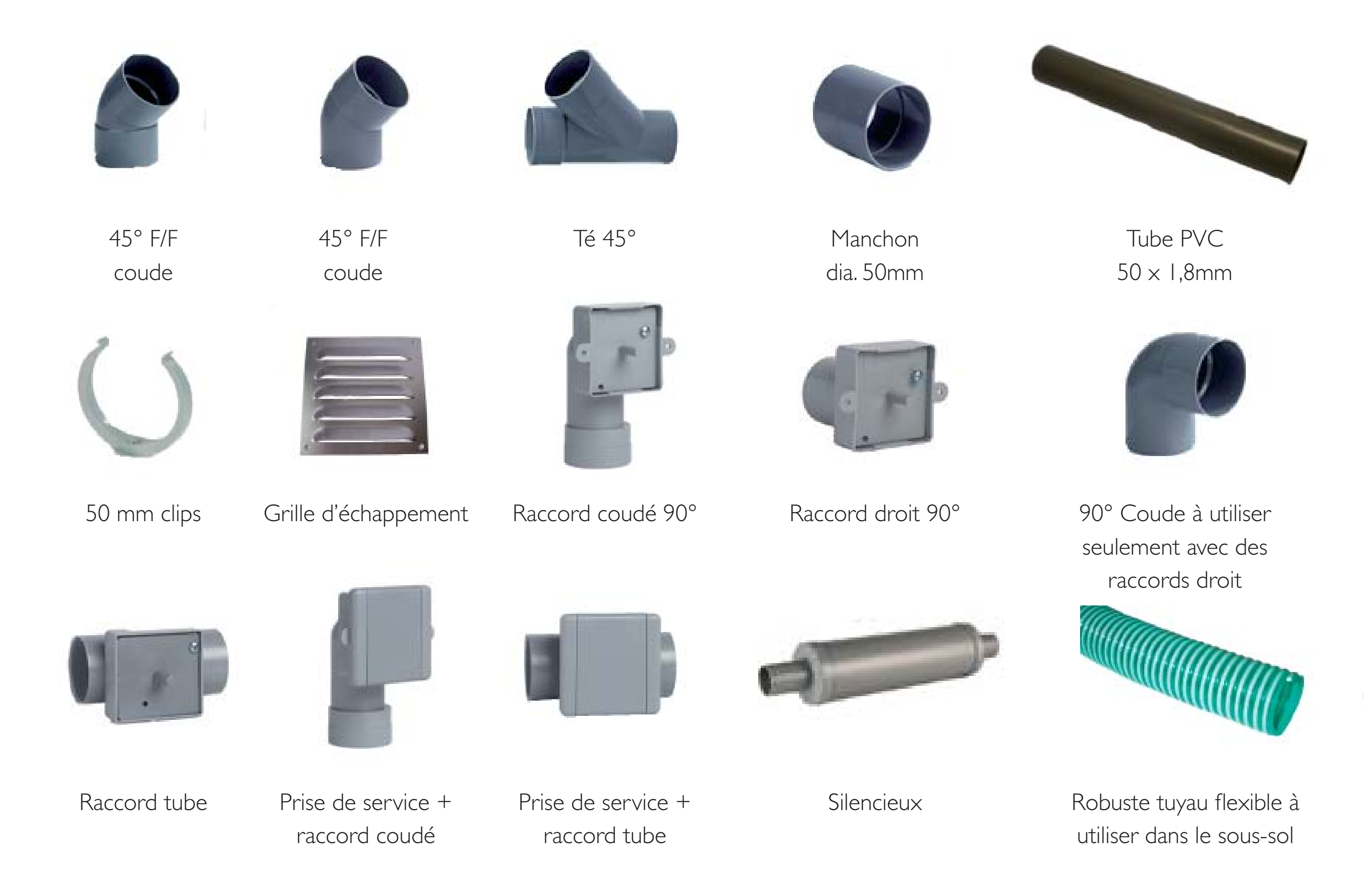
## K. Prises d'aspiration en PVC: gamme Millennium




## L. Prises d'aspiration en acier inoxydable: gamme Design



## M. Pièces nécessaires à l'installation



45° F/F coude

45° F/F coude

Té 45°

Manchon dia. 50mm

Tube PVC 50 x 1,8mm

50 mm clips

Grille d'échappement

Raccord coudé 90°

Raccord droit 90°

90° Coude à utiliser seulement avec des raccords droit

Raccord tube

Prise de service + raccord coudé

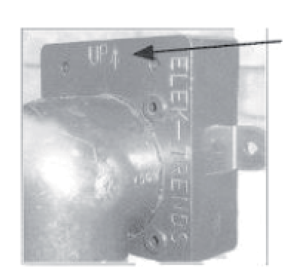
Prise de service + raccord tube

Silencieux

Robuste tuyau flexible à utiliser dans le sous-sol

# 5. REMARQUES GENERALES

## Prises d'aspiration








Il est toutefois plus facile d'insérer l'extrémité du flexible dans une prise d'aspiration que s'ouvre vers le bas (image ci-dessus) de manière à ce que l'orifice de la prise apparaisse dès l'ouverture de l'enjoliveur. Dans ce cas, les boîtiers raccords doivent être installés avec la flèche et la mention "UP" vers le bas, et non vers le haut. Si vous utilisez un boîtier raccord coudé 90°, faites tourner le boîtier à l'extrémité du tuyau si nécessaire (image en haut à droite).

## Tuyauterie interne

Il est important de noter (et de préférence de marquer) le chemin du tuyau dans le bâtiment lorsqu'il n'est pas évident qu'un tuyau se trouve sous le sol ou dans le mûr. Ceci est particulièrement important pendant la construction car les corps de métier ne sont pas tous familiarises avec les systèmes d'aspiration centralisée et risquent d'endommager par inadvertance les tuyaux. Un clou dans un tuyau entraînera rapidement une obstruction et un tuyau fracturé entraînera une perte d'aspiration.

## Tuyauterie externe

La tuyauterie est censée être acheminée dans un bâtiment, mais il est parfois nécessaire d'installer un tuyau à l'extérieur- dans un garage isolé, par exemple. Dans ce cas, il importe que le tuyau soit protégé du froid extrême afin d'éviter toute condensation à l'intérieur de ce dernier: de courtes lignes de tuyaux non protégés ne constituent toutefois pas un problème. S'il s'avère nécessaire d'acheminer un tuyau vers un autre bâtiment, le tuyau en PVC rigide doit être enterré à une profondeur de minimum 50 cm et protégé, de préférence en l'introduisant dans un tuyau de diamètre plus large. Il sera ainsi non seulement isolé, mais également protégé contre les mouvements de terrain. Vous pouvez également utiliser un robuste tuyau flexible renforcé à usage souterrain. Certes plus coûteux, ce tuyau est bien plus facile et rapide à poser. Assurez-vous qui tous les joints sont collés et qu'il n'existe pas de risque d'infiltration d'eau dans le système. Si un tuyau est acheminée à l'extérieur d'un bâtiment et installé dans un endroit où il peut devenir très froid, il doit être calorifugé et mis dans un boîtier (ou être gainé dans un tuyau plus large).

## Et enfin ...

Après avoir installé une centrale d'aspiration dans une nouvelle construction, de nombreuses personnes sont tentées de tirer des ses impressionnantes performances pour nettoyer le site. La prudence est cependant de mise: en effet, la poussière de ciment et de plâtre viendra se coller au robuste filtre textile à l'intérieur de la centrale d'aspiration et entraînera une perte de performances. Pour éviter ce problème, retirez le collecteur à poussières de la centrale et secouez le filtre vigoureusement (reportez-vous aux instructions d'utilisation de la centrale); au besoin, retirez le filtre de son boîtier. ***D'une manière générale, évitez d'utiliser le système d'aspiration centralisée pour nettoyer un site de construction!***

# 6. USAGE ET ENTRETIEN

Placez le crochet de suspension au mûr à hauteur de vue.

Suspendez le flexible en quelques grands cercles au crochet de suspension; une place est également prévue pour les brosses.

Choisissez la bonne brosse pour chaque travail:

- Pour carrelage uni et parquet: la longue brosse à poils (1.0300.1001)
- Pour tapis: brosse combinée à poils rentrés afin que la surface métallique presse le tapis (1.0300.1000)
- Pour meubles et surfaces inégales: la petite brosse ronde (1.0300.1005)
- Pour fauteuils et voitures: la suceur rideaux (1.0300.1003)
- Pour coins et fentes: le suceur qui augmente la force d'aspiration par son petit orifice (1.0300.1004)
- Pour le nettoyage au sol: mettre les deux tuyaux de rallonge (1.0310.1000) à la poignée (1.0210.1001)
- Mettez le flexible bien droit au sol avant le nettoyage, sinon le passage d'air diminue par les courtes courbes d'où une aspiration réduite.
- Nettoyez régulièrement le bac à poussière. Une première fois après ca un mois pour se rendre compte de la fréquence des nettoyages pour le futur.
- Si la force d'aspiration diminue: videz le bac à poussière (voir mode d'emploi se trouvant avec l'aspirateur et opérez ainsi selon le type d'aspirateur)
  - Avec certains types le filtre mousse entoure un filtre en carton. Avant de mettre un autre filtre mousse, il faut bien secouer le carton à l'extérieur de la maison, afin que les petites poussières soient bien séparées du filtre carton.
  - Il est aussi prévu une mousse pour le système de filtrage avec sac en papier. Une réserve n'est pas fournie, parce que normalement le mousse ne devient pas sali.
  - Chez les models qui sont fournis d'un filtre textil, il faut bien sécouer le filtre textil afin d'écarter les poussières fines après avoir vidé le bac à poussière. Voir mode d'emploi fourni.
- Si la sûreté automatique se déclenche à plusieures reprises, il faut prévenir l'installateur.

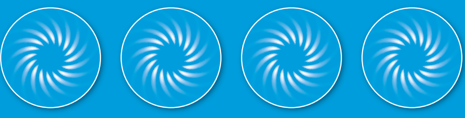
# 7. PRESCRIPTIONS DE SECURITE IMPORTANTES

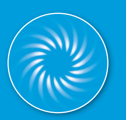
**IMPORTANT ! Pour éviter des incendies, des chocs électriques ou des blessures, lisez attentivement les prescriptions de sécurité avant de mettre en marche le système d'aspiration centrale.**

- L'appareil a été construit pour l'utilisation périodique et pour l'aspiration de poussière ménagère sèche.
- N'aspirez jamais de liquides ou de produits adhérents qui pourraient boucher le conduit d'aspiration sauf en utilisant un filtre spéciale de séparation.
- N'aspirez jamais de la fumée, du feu ou des flammes comme des cigarettes, des lucifers, des cendres chaudes ou des gases humides brûlants.
- N'aspirez jamais dans les endroits où des humides ou des gas explosifs peuvent se trouver.
- Eteignez la machine lors du remplacement du filtre ou de la vidange du bac à poussière ainsi que lors de la maintenance de la machine.
- La module d'aspiration doit être positionée visiblement.
- N'aspirez jamais des produits aigres comme du verre. Ils peuvent endommager le filtre à poussière!
- En cas d'engorgement, le moteur doit être arrêté afin d'éviter le surchauffage.
- Ne déposez jamais rien sur le dessus de l'appareil, vous empêcheriez la ventilation du moteur et provoqueriez le déclenchement de la sécurité automatique.
- Durant l'emploi de l'appareil, le flexible doit être entièrement déroulé.
- Si la sécurité automatique se déclenche, faites appel à l'installateur.
- N'utilisez jamais le système d'aspiration centrale quand le câble d'électricité est endommagé. Le système d'aspiration centrale est équipé. Ce câble d'électricité spécial peut être acheté chez un distributeur authorisé.
- Le système d'aspiration centrale est très puissant en ne peut pas être utilisé comme jouet pour des enfants.
- N'aspirez jamais sans filtre dans la machine.
- L'aspirateur central ne peut PAS être utilisé pour l'aspiration des produits chimiques dangereux, des produits explosifs ou des produits chauds.

# NOTES

# NOTES





Instructions de montage - millennium - 01/2010 - V1.0




**Elek Trends Productions nv**
Rue des Bengalis 4 | B - 7700 Moeskroen
Tel. +32 (0)56 48 15 90 | Fax +32 (0)56 48 15 91 | info@elek-trends.be

Instructions de montage - millennium - 03/2010 - V1.0